



# **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**  
**Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica**  
**Tesi di laurea specialistica**

---

**IGNAZIO VALASTRO**

**Analisi e progettazione di architetture fotovoltaiche per la  
realizzazione di un battery charger per sistemi isolati.**

**Relatori:**

Prof. Luca Fanucci

Ing. Francesco Pulvirenti

**Tutor:**

Ing. Giuseppe Rotondo

---

**Anno Accademico 2009-2010**